



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME XXI

(QUATRIÈME SÉRIE, TOME I)


ANNÉE 1886

PRIX : 20 FRANCS

BRUXELLES

P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI

45, RUE DU POINÇON, 45



LISTE
DES
COQUILLES DU TONGRIEN INFÉRIEUR
DU LIMBOURG BELGE

PAR
G. VINCENT

— SÉANCE DU 2 JANVIER 1886 —

INTRODUCTION

Le Musée royal d'histoire naturelle a acquis, dans ces dernières années, deux collections recueillies par les soins de notre collègue M. le comte G. de Looz. L'une consiste en restes animaux et végétaux de la marne heersienne d'Overbroeck, près Gelinden; l'autre est composée de coquilles des sables tongriens de Grimmerdingen et de Neerrepen.

J'ai entrepris, il y a quelques mois, l'étude et la mise en ordre de ces derniers fossiles, afin qu'ils pussent prendre place parmi les collections de Nyst et de Bosquet déjà exposées, provenant également des sables précités. Comme j'avais à ma disposition, pour la comparaison, la généralité des espèces connues de l'oligocène de Belgique et déterminées par les savants prénommés, je crus ma tâche peu laborieuse. Mais, rencontrant dans les nomenclatures respectives de Nyst et de Bosquet des disparités fréquentes, je jugeai prudent de n'admettre leurs déterminations qu'après un contrôle minutieux. Bien que j'aie

reconnu, dans la suite, que les assimilations faites par Bosquet sont généralement exactes et concordent d'ordinaire avec celles des auteurs allemands, et notamment avec celles de M. le professeur von Koenen, il est, toutefois, certaines espèces que je n'ai pu admettre sous les noms que le savant belge leur a assignés. Pensant qu'il est utile de signaler ces modifications et voulant, d'autre part, faire connaître un bon nombre de coquilles inédites, que j'ai rencontrées dans les collections de Nyst, de Bosquet et de M. le comte G. de Looz, j'ai cru bien faire en offrant à la Société la liste des espèces actuellement connues des sables tongriens du Limbourg, sous les dénominations que j'ai admises pour elles.

Comme Bosquet avait reconnu la plupart des espèces inédites qui se trouvent dans sa collection, je crois devoir les signaler sous les noms qu'il leur a donnés, en attendant qu'elles puissent être décrites et figurées.

La liste de fossiles du tongrien inférieur établie par ce paléontologiste et publiée, en 1868, par les soins de M. G. Dewalque, dans son *Prodrome d'une description géologique de la Belgique*, puis reproduite, en 1881, par M. M. Mourlon, dans le deuxième volume de sa *Géologie de la Belgique*, renseigne quelques espèces que je n'ai plus retrouvées. Ayant pleine confiance dans les indications fournies par Bosquet, j'ai maintenu ces espèces dans ma présente liste et les ai notées dans une colonne réservée aux observations.



CATALOGUE

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION	DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.	SYNONYMIQUES.	
1	<i>Rostellaria ampla</i> , Sol.	<i>Strombus amplus</i> , Sol., 1766; <i>Hippocrena ampla</i> , Bosq. in <i>Dewalque</i> , 1868.	
2	— <i>excelsa</i> , Giebel.		
3	<i>Strombus canalis</i> , var. <i>plana</i> , Beyr.	<i>Rostellaria plana</i> , Beyr., 1854; <i>Strombus</i> ? <i>canalis</i> , V. Kœ- nen, 1865; <i>Strombus cana-</i> <i>lis</i> , var. <i>plana</i> , Rutot, 1876.	
4	* <i>Terebellum fusiforme</i> , Lmk.	"	Coll. de Looz.
5	<i>Murex bispinosus</i> , J. Sow.	<i>Murex lignitum</i> , Gieb., 1864.	
6	— <i>brevicauda</i> , Hébert.	<i>Murex tricarinatus</i> , Nyst, 1843, non Lmk.	
7	— <i>Dannebergeri</i> , Beyr.		
8	— <i>Deshayesi</i> , Duch. et Nyst.	<i>Murex Deshayesi</i> Nyst, 1836; <i>Murex capito</i> , Phil., 1844; <i>Murex Deshayesi</i> , var. <i>prisca</i> , Rutot, 1876.	
9	— <i>fusiformis</i> , Nyst.	<i>Murex fusiformis</i> , Nyst, 1843; <i>Mur. subfusiformis</i> , d'Orb., 1852.	
10	— <i>plicato-carinatus</i> , Gieb.	<i>Murex plicato - carinatus</i> , Gieb., 1853; <i>Murex brevi-</i> <i>cauda</i> , Héb. (pars); <i>Murex</i> <i>tricarinatus</i> ? Nyst, non Lmk; <i>Murex plicato-cari-</i> <i>natus</i> , Rutot, 1876.	
11	— <i>tristichus</i> ? Beyr.	<i>Murex Söllingensis</i> , Speyer, 1860; <i>Murex tristichus</i> , Rutot, 1876	
12	<i>Typhis pungens</i> , Sol.	<i>Murex pungens</i> , Sol., 1766; <i>Murex horridus</i> , Brocc., 1814; <i>Typhis tubiter</i> , Bast., 1825; <i>Typhis Nystii</i> , d'Orb., 1852.	
13	— <i>Schlothemi</i> , Beyr.	<i>Typhis fistulosus</i> , var. <i>prisca</i> . Rutot; <i>Typhis sejunctus</i> , Semp.	

Les espèces précédées d'un astérisque n'avaient pas encore été signalées dans le tongrien inférieur.

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION		DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.		SYNONYMIQUES.	
14	<i>Typhis cuniculosus</i> , <i>Duch.</i>		<i>Typhis cuniculosus</i> , <i>Nyst.</i> , 1836; <i>Typhis simplex</i> , <i>Phil.</i> , 1844; <i>Typhis cuniculosus</i> , <i>d'Orb.</i> , 1855; <i>Fusus cuniculosus</i> , <i>d'Orb.</i> , 1852.	
15	<i>Triton flandricum</i> , <i>De Kon.</i>		<i>Triton flandricum</i> , <i>De Kon.</i> , 1837; <i>Triton argutum</i> , <i>Nyst.</i> , 1843, non <i>Sol.</i> ; <i>Triton rugosum</i> , <i>Phil.</i> , 1844; <i>Triton subrugosum</i> , <i>d'Orb.</i> , 1852.	
16	—	var. <i>expansum</i> , <i>J. Sow.</i>	<i>Triton expansum</i> , <i>Sow.</i> ; <i>Triton expansum</i> , <i>Dixon</i> , 1850; <i>Triton flandricum</i> , var. <i>expansum</i> , <i>Rutot</i> , 1876.	
17	—	var. <i>postera</i> , <i>V. Koen.</i>	<i>Triton expansum</i> , var. <i>postera</i> , <i>V. Koen.</i> , 1865; <i>Triton expansum</i> , var. <i>postera</i> , <i>Bosq.</i> , 1868, et <i>Rutot</i> , 1876.	
18	<i>Cancellaria evulsa</i> , <i>Sol.</i>		<i>Buccinum evulsum</i> , <i>Sol.</i> , 1766; <i>Canc. evulsa</i> , <i>Sow.</i> , 1822; <i>Canc. subevulsa</i> , <i>d'Orb.</i> , 1847.	
19	—	<i>elongata</i> , <i>Nyst.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq.)
20	*	— <i>glabrata</i> , <i>Bosq.</i>	"	
21	—	<i>granulata</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Cancellaria minuta</i> , <i>Nyst.</i>	
22	—	<i>lævigata</i> , <i>V. Koen.</i>	<i>Cancellaria leviuscula</i> , <i>Beyr.</i> , non <i>Sow.</i>	
23	*	— <i>nodulifera</i> , <i>Beyr.</i>	"	Coll. Bosq.
24	—	<i>quadrata</i> , <i>Sow.</i>		
25	<i>Ficula concinna</i> , <i>Beyr.</i>		<i>Pyrula concinna</i> , <i>Beyr.</i> ; <i>Bul-lacites elegans</i> , <i>Schlot.</i> , 1820; <i>Pyrula imbricata</i> , <i>Sandb.</i> , 1863; <i>Pyrula simplex</i> , <i>Speyer</i> , 1863, non <i>Beyr.</i> , 1856.	
26	—	<i>nexilis</i> , <i>Sol.</i>	<i>Murex nexilis</i> , <i>Sol.</i> , 1766.	
27	<i>Fusus crassisculptus</i> , <i>Beyr.</i>		"	Coll. de Looz.
28	*	— <i>Edwardsi</i> , <i>V. Koen.</i>	"	
29	—	<i>elongatus</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Fusus elongatus</i> , <i>Nyst.</i> , 1836; <i>Fusus rugosus</i> , <i>Nyst.</i> , 1835; <i>Fusus porrectus</i> , <i>Nyst.</i> , 1837; <i>Fusus subelongatus</i> , <i>d'Orb.</i> , 1852; <i>Fusus robustus</i> , <i>Beyr.</i> , 1857; <i>Fusus retrorsicosta</i> , <i>Sandb.</i> , 1860.	

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.	DÉNOMINATIONS SYNONYMIQUES.	OBSERVATIONS.
30	Fusus elongatus var. <i>scabrellus</i> , <i>V. Koen.</i>	<i>Fusus scabrellus</i> , <i>V. Koen.</i>	
31	— <i>elatio</i> r, <i>Beyr.</i>		
32	— <i>longævus</i> , var. <i>egregius</i> , <i>Beyr.</i>	<i>Fusus egregius</i> , <i>Beyr.</i> ; <i>Clavella longæva</i> , <i>Bosq.</i> ; <i>Fusus longævus</i> , var. <i>egregius</i> , <i>V. Koen.</i>	
33	— <i>scalariformis</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Fusus scalariformis</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Fusus brevicauda</i> , <i>Phil.</i> ; <i>Fusus lyra</i> , <i>Beyr.</i>	
34	— <i>septenarius</i> ? <i>Beyr.</i>		
35	— <i>unicarinatus</i> ? <i>Desh.</i>	<i>Fusus uncarinatus</i> , <i>Bosq.</i>	
36	<i>Strepsidura suturosa</i> , <i>Bosq.</i>		
37	<i>Pisanella pyrulæformis</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Turbinella pyruliformis</i> , <i>Nyst.</i> , 1834; <i>Edwardsia pyruliformis</i> , <i>V. Koen.</i> , 1865; <i>Pisanella pyruliformis</i> , <i>V. Koen.</i> 1867.	
38	— <i>semigranosa</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Voluta</i> ? <i>semigranosa</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Voluta semiplicata</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Voluta subgranulata</i> , <i>Schloth.</i> ; <i>Edwardsia semigranosa</i> , <i>V. Koen.</i> ; <i>Pisanella semigranosa</i> , <i>V. Koen.</i>	
39	* <i>Dipsaccus brugadinus</i> , <i>Grat.</i>	<i>Eburna brugadina</i> , <i>Grat.</i> ; <i>Dipsaccus brugadinus</i> , <i>Fischer</i> , P.	Coll. de Looz et Bosq.
40	<i>Pseudoliva</i> , sp.?	<i>Purpura pusilla</i> , <i>Bosq.</i> , non <i>Beyr.</i>	
41	<i>Cassis ambigua</i> , <i>Sol.</i>	<i>Buccinum ambiguum</i> , <i>Sol.</i> , 1766; <i>Cassis affinis</i> , <i>Phil.</i> , 1847; <i>Cassis subambigua</i> , <i>d'Orb.</i> , 1848.	
42	— <i>calantica</i> , <i>Desh.</i>	<i>Cassis Germari</i> , <i>Phil.</i> , 1847; <i>Cassis Quensteti</i> , <i>Beyr.</i> , 1848.	
43	<i>Cassidaria nodosa</i> , var. <i>Buchii</i> , <i>Boll.</i>	<i>Cassidaria Buchii</i> , <i>Bosq.</i>	
44	— <i>nodosa</i> , var. <i>depressa</i> , <i>V. Buch.</i>	<i>Cassidaria nodosa</i> , <i>Iosq.</i>	
45	* — <i>echinophora</i> , <i>L.</i>	"	Coll. de Looz.
46	* — <i>Loozi</i> , <i>Rutot.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. de Looz.)
47	<i>Ancillaria canalifera</i> , <i>Lmk.</i>	<i>Ancillaria subcanalifera</i> , <i>d'Orb.</i>	
48	— <i>Karsteni</i> , <i>Beyr.</i>	"	Coll. de Looz et Bosq.

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION		DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.		SYNONYMIQUES.	
49	Conus	Beyrichii, V. Koen.	Conus concinnus, <i>Beyr.</i> , non <i>Sow.</i> ; Conus Lamareki, <i>Edw.</i> pro parte.	
50	—	Dunkeri, V. Koen.	Cryptoconus Dunkeri, V. Koen.	
51	* —	Grottriani? V. Koen.		
52	* —	procerus, <i>Beyr.</i>	Conus alatus, <i>Edw.</i> , var. semilissa.	
53	Pleurotoma	acuticosta, <i>Nyst.</i>	Raphitoma acuticosta, <i>Bosq.</i> , 1868.	
54	—	aspera, <i>Edw.</i>		
55	* —	Beisseli, <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq.)
56	—	Beyrichii, <i>Phil.</i>		
57	* —	bicoronata, <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq. et de Looz.)
58	—	Bosqueti, <i>Nyst.</i>	Pleurotoma denticula, <i>Gieb.</i>	
59	—	Duchasteli, <i>Nyst.</i>	Pleurotoma flexuosa, <i>Goldf.</i> , 1841 ; Pleurotoma acuminata, <i>Nyst.</i> , non <i>Sow.</i> ; Pleurotoma curvicosta, <i>Phil.</i> ; Pleurotoma plicatilis, <i>Phil.</i> , non <i>Desh.</i> ; Pleurotoma simplex, <i>Phil.</i> , non <i>Desh.</i>	
60	—	Dumonti, <i>Nyst.</i>		
61	* —	Dunkeri, <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq. et de Looz.)
62	* —	innexa, <i>Sol.</i> , var. postera, V. K.	"	Coll. de Looz.
63	—	intorta, <i>Broce.</i>	Pleurotoma Morreni, <i>Nyst.</i>	
64	* —	Konincki, <i>Nyst.</i>	— Waterkeyni, <i>Nyst.</i>	Coll. Bosq.
65	* —	lepida, <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq.)
66	—	letheniensis, <i>Vinc.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq.)
67	* —	læviuscula, <i>Edw.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
68	* —	multimonilifera, <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq. et de Looz.)
69	—	obliquinodosa, <i>Sandb.</i>	Borsonia obliquinodosa, <i>Beyr.</i> et <i>Bosq.</i> ; Pleurotoma uniplicata, <i>Speyer</i> (Söllingen).	
70	—	pseudocolon, <i>Gieb.</i>		
71	* —	peracuta, V. Koen.	Pleurotoma Hörnesi, <i>Speyer.</i>	Coll. Bosq.
72	—	regularis, <i>De Kon.</i>	— belgica, <i>Goldf.</i>	

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION		DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.		SYNONYMIQUES.	
73		<i>Pleurotoma Rœmeri</i> ? <i>V. Kœn.</i>		
74	*	— <i>scabra</i> , <i>Phil.</i>	"	Coll. Bosq.
75	*	— <i>scalarisformis</i> , <i>Sandb.</i>	"	Coll. de Looz.
76		— <i>Selysi</i> , <i>De Kon.</i>	<i>Pleurot. Sandbergeri</i> , <i>Desh.</i> ; <i>Pleurotoma flexuosum</i> , <i>Gieb.</i>	
77	*	— <i>Staringi</i> , <i>Bosq.</i>	"	Espèce non dé-
78		— <i>subconoidea</i> , <i>d'Orb.</i>	<i>Pleurotoma conoidea</i> , <i>Nyst</i> , non <i>Sol.</i>	crite. (Coll. Bosq.).
79		— <i>terebialis</i> , <i>Lmk.</i>		
80		— <i>turbida</i> , <i>Sol.</i>	<i>Murex turbidus</i> , <i>Sol.</i> , 1766; <i>Pleurotoma subdenticula</i> , <i>Goldf.</i> ; <i>Pleurotoma cata-</i> <i>phracta</i> , <i>Brocc.</i>	
81	*	— <i>turricula</i> , <i>Brocc.</i>	<i>Pleurotoma turritifera</i> , <i>Nyst.</i>	Coll. Bosq.
82	*	— <i>undatella</i> , <i>Phil.</i>	"	Coll. de Looz.
83		<i>Borsonia Deluci</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Fasciolaria nodosa</i> , <i>Gieb.</i> , 1864; <i>Mitra biplicata</i> , <i>Phil.</i> ; <i>Cordia Biarritzana</i> , <i>A.</i> <i>Raoult.</i>	
84	*	— <i>coarctata</i> , <i>V. Kœn.</i>	"	Coll. Bosq.
85	*	— <i>plicata</i> ? <i>Beyr.</i>	"	Coll. de Looz.
86		<i>Voluta decora</i> , <i>Beyr.</i>	<i>Voluta maga</i> , <i>Edw.</i> , 1854; <i>Vo-</i> <i>luta anhaltina</i> , <i>Gieb.</i> , 1863.	
87		— <i>fusus</i> , <i>Phil.</i>	<i>Voluta multilineata</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Voluta Siemsenii</i> , <i>Boll.</i> ; <i>Vo-</i> <i>luta parca</i> , <i>Beyr.</i> ; <i>Voluta</i> <i>alata</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Vol. emersa</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Voluta rectiros-</i> <i>trata</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Voluta Rœ-</i> <i>meri</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Scapha multi-</i> <i>lineata</i> , <i>Bosq.</i>	
88		— <i>Rathieri</i> , <i>Hcb.</i>	<i>Voluta depressa</i> , <i>Nyst.</i>	
89		— <i>suturalis</i> , <i>Nyst.</i>	— <i>cingulata</i> , <i>Nyst</i> ; <i>Vo-</i> <i>luta Dunkeri</i> , <i>Speyer</i> , 1862.	
90	*	<i>Mitra unilineata</i> , <i>Semp.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
91	*	— <i>perminuta</i> , <i>Braun.</i>	"	Coll. de Looz.
92	*	<i>Volvaria</i> , sp. ?	"	Coll. Bosq.
93	*	<i>Cypræa sphaerica</i> , <i>Phil.</i>	"	Coll. de Looz.
94	*	<i>Ovula Bosqueti</i> , <i>Nyst.</i>	"	Espèce non dé-
95		<i>Natica achatensis</i> , <i>Recl.</i>	<i>Natica achatensis</i> <i>Recl.</i> , in <i>De</i> <i>Kœn.</i> , 1837; <i>Natica Nysti</i> , <i>d'Orb.</i> , 1852; <i>Natica glau-</i> <i>cinoides</i> , <i>Nyst</i> , non <i>Sow.</i> , 1843; <i>Natica achatensis</i> , <i>Cossm. et Lamb.</i> , 1884.	crite. (Coll. Nyst et de Looz.)

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION	DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.	SYNONYMIQUES.	
96	* <i>Natica Combesi</i> ? <i>Bayan</i> .	<i>Natica Combesi</i> , <i>Bayan</i> , 1870; — <i>micromphalus</i> , <i>Desh.</i> ; — <i>Picteti</i> , <i>Desh.</i> non <i>Héb.</i>	Coll. de Looz.
97	— <i>submutabilis</i> , <i>d'Orb.</i>	<i>Ampullina submutabilis</i> , <i>Bosq.</i>	
98	<i>Sigaretus Philippii</i> , <i>Speyer</i> .	<i>Cryptostoma elegans</i> , <i>Phil.</i> , non <i>Blainv.</i> ; <i>Sigaretus sub-</i> <i>elegans</i> , <i>d'Orb.</i> ; <i>Sigaretus</i> <i>clathratus</i> , <i>Semp.</i> ; <i>Sigare-</i> <i>tus canaliculatus</i> , <i>Bosq.</i> , non <i>Sow.</i>	
99	* <i>Pyramidella</i> , sp.?	"	Coll. de Looz et Bosq.
100	<i>Odostomia plicatum</i> , <i>Mont.</i>	<i>Odostomia Semperi</i> , <i>Bosq.</i> (pars); <i>Turbo plicatus</i> , <i>Mont.</i> ; <i>Odontostoma plica-</i> <i>tum</i> , <i>Speyer</i> ; <i>Turbo conoi-</i> <i>deus</i> , <i>Brocc.</i> ; <i>Auricula co-</i> <i>noidea</i> , <i>Phil.</i> ; <i>Tornatella</i> <i>conoidea</i> , <i>Nyst</i> ; <i>Turbonilla</i> <i>plicata</i> , <i>Lov.</i> ; <i>Turbonilla</i> <i>conoidea</i> , <i>d'Orb.</i> ; <i>Odontos-</i> <i>toma fraternum</i> , <i>Semp.</i> ; <i>Odontost. plicatum</i> , <i>Wettk.</i>	
101	* — <i>obesulum</i> ? <i>Desh.</i>	"	Coll. de Looz.
102	— <i>Semperi</i> , <i>Bosq.</i>	"	
103	* <i>Turbonilla conulus</i> , <i>Koch.</i>	"	Coll. de Looz.
104	* — <i>euterpe</i> , <i>Semp.</i>	<i>Chemnitzia terebellum</i> , <i>Karst.</i> , non <i>Phil.</i>	
105	* — <i>ino</i> ? <i>Semp.</i>	"	Coll. de Looz.
106	* — <i>lineolata</i> , <i>Bosq.</i>	"	
107	* — <i>Sandbergeri</i> , <i>Bosq.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
108	* — <i>subulata</i> , <i>Mér.</i>	<i>Pyramidella subulata</i> , <i>Mér.</i> ; <i>Tornatella spina</i> , <i>Nyst</i> ; <i>Au-</i> <i>ricula subeylindrica</i> , <i>Phil.</i> ; <i>Turbonilla Nysti</i> , <i>d'Orb.</i> ; <i>Turbonilla Speyeri</i> , <i>Semp.</i> ; <i>Turbon. turriculata</i> , <i>Bosq.</i>	
109	* <i>Eulima acicu'a</i> ? <i>Sandb.</i>	<i>Eulima subulata</i> , <i>Bracon.</i>	Coll. de Looz.
110	* — <i>Kochi</i> ? <i>Semp.</i>	"	
111	* — <i>Naumanni</i> , <i>V. Koen.</i>	"	Coll. de Looz.
112	<i>Niso turris</i> , <i>V. Koen.</i>	<i>Niso eburnea</i> , <i>Gieb.</i> ; <i>Niso tere-</i> <i>bellum</i> , <i>Phil.</i> , non <i>Chem.</i>	
113	<i>Mathilda scabrella</i> , <i>Semp.</i>	"	Coll. de Looz.
114	<i>Cerithium Genei</i> , <i>Bell. et Mich.</i>	<i>Cerithium multispiratum</i> , <i>Gieb.</i> , non <i>Desh.</i>	

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION		DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.		SYNONYMIQUES.	
115	*Cerithium	Henckeliusi, <i>Nyst.</i>	Cerithium Henckeliusi, <i>Nyst.</i> 1836; Cerithium recticos- tatum, <i>Sandb.</i> ; Cerithium Lamareki, <i>Speyer</i> , non <i>Desh.</i>	Coll. Bosq.
116	—	evaricausum? <i>Sand.</i>	"	Coll. de Looz.
117	* —	Kochi, <i>Semp.</i>	"	Coll. Bosq.
118	—	trilineatum, <i>Phil.</i>	Cerithium quadrisulcatum, <i>Beyr.</i> ? Cerithium mondu- lum, <i>Desh.</i> ; Cerithium Sand- bergeri, <i>V. Koen.</i> , non <i>Desh.</i> (pars).	Coll. de Looz.
119	*Triforis	perversus, <i>L.</i>	Trochus perversus, <i>L.</i> ; Ceri- thium perversum, <i>Brug.</i> ; Murex granulatus, <i>Brocc.</i> ; Cerith. adyersum, <i>Brown.</i> ; Cerithium inversum, <i>Grat.</i> ; Cerithium sinistratum, <i>Nyst.</i>	Coll. Bosquet.
120	—	lavis, <i>Phil.</i>	"	Cette espèce, si- gnalée par Bosquet, n'a pas été re- trouvée.
121	?Sandbergeria	cancellata, <i>Bosq.</i>	Pyramidella cancellata, <i>Nyst.</i> ; Cerith. cancellinum, <i>Vinc.</i> ; ? Sandbergeria cancellata, <i>P. Fischer.</i>	
122	*Chenopus	alatus, <i>Eichw.</i>	"	Coll. de Looz et Bosq.
123	Turritella	crenulata, <i>Nyst.</i>	"	
124	—	planospira, <i>Nyst.</i>	"	Espèce non dé- crite. (Coll. Bosq.).
125	* —	Semper, <i>Bosq.</i>	"	
126	Scalaria	Caillati? <i>Desh.</i>	"	Cette espèce, si- gnalée par Bosquet, n'a pas été re- trouvée.
127	—	inæquistriata, <i>V. K.</i>	"	
128	—	pusilla, <i>Phil.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
129	Solarium	canaliculatum, <i>Lmk.</i>	"	
130	—	Dumonti, <i>Nyst.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
131	* —	Ewaldi, <i>V. Koen.</i>	"	
132	Xenophora	extensa, <i>Lmk.</i>	Xenophora subextensa, <i>d'Orb.</i>	Coll. Bosq. et de Looz.
133	—	solida, <i>V. Koen.</i>	"	
134	*Rissoa	Beyrichi, <i>Bosq.</i>	"	Coll. Bosq. et de Looz.
135	* —	Bosqueti, <i>Vinc.</i>	"	
136	Emarginula	Nycti, <i>Bosq.</i>	Emarginula fissura, <i>Gieb.</i> , non <i>L.</i>	Espèce non dé- crite. (Coll. Bosq.)
137	Calyptrea	striatella, <i>Nyst.</i>	Calyptrea levigata, <i>Gieb.</i> , non <i>Desh.</i>	
138	*Capulus	navicularis, <i>Sandb.</i>	"	Coll. de Looz.
139	—	planatus, <i>Speyer.</i>	Hipponix planata, <i>Speyer</i> , 1868; Capulus planatus, <i>Speyer</i> , 1864.	

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION	DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.	SYNONYMIQUES.	
140	* <i>Actæon punctato-sulcatus</i> , <i>Phil.</i>	<i>Tornatella tornatilis</i> , <i>Karst.</i> , non <i>Lin.</i> ; <i>Tornatella limneiformis</i> , <i>Sandb.</i> ; <i>Tornatella semistriata</i> , <i>Koch.</i>	Coll. de Looz.
141	— <i>simulatus</i> , <i>Sol.</i>	<i>Bulla simulata</i> , <i>Sol.</i> , 1766; <i>Tornatella Nysti</i> , <i>Duch.</i>	
142	<i>Bulla acuminata</i> , <i>Brug.</i>	<i>Volvula apicina</i> , <i>Phil.</i> ; <i>Volvula striata</i> , <i>Semp.</i> ; <i>Bullina apicina</i> , <i>Karst.</i> ; <i>Bulla acuminata</i> , <i>Speyer.</i>	
143	— <i>dilatata</i> , <i>Phil.</i>	<i>Scaphander dilatatus</i> , <i>Bosq.</i>	
144	* — <i>utricula</i> , <i>Brocc.</i>	"	Coll. de Looz et Bosq.
145	— <i>teretriuscula</i> , <i>Phil.</i>	<i>Cylichna teretriuscula</i> , <i>Bosq.</i>	
146	<i>Ringicula gracilis</i> , <i>Sandb.</i>		
147	<i>Dentalium acutum</i> , <i>Hcb.</i>	<i>Dentalium grande</i> , <i>Nyst</i> , non <i>Desh.</i>	
148	* — <i>Sandbergeri</i> , <i>Bosq.</i>	"	Coll. de Looz et Bosq.
149	<i>Ostrea callifera</i> , <i>Lmk.</i>	<i>Ostrea cariosa</i> , <i>Nyst</i> et <i>Bosq.</i> , non <i>Desh.</i> ; <i>Ostrea gigantea</i> , <i>Bosq.</i> , non <i>Sow.</i> ; <i>Ostrea transversa</i> , <i>Nyst</i> ; <i>Ostrea Collini</i> , <i>Mér.</i>	
150	— <i>Queteleti</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Ostrea cochlear</i> , <i>Nyst</i> , non <i>Poli.</i>	
151	— <i>ventilabrum</i> , <i>Goldf.</i>	<i>Ostrea ventilabrum</i> , <i>Goldf.</i> , 1833; <i>Ostrea prona</i> , <i>Wood</i> , 1881.	
152	<i>Anomia Albertiana</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Anomia Albertiana</i> , <i>Nyst</i> , 1843, non <i>Brocc.</i>	
153	<i>Pecten bellicostatus</i> , <i>Wood.</i>	<i>Pecten bellicostatus</i> , <i>Wood</i> , 1861; <i>Pecten reconditus</i> , <i>Nyst</i> , 1843, non <i>Sol.</i> ; <i>Pecten subreconditus</i> , <i>d'Orb.</i> , 1847.	
154	— <i>corneus</i> , <i>J. Sow.</i>	<i>Pecten solea</i> , <i>Phil.</i> , non <i>Desh.</i> ; <i>Pecten Semperi</i> , <i>Desh.</i>	
155	* — <i>pictus</i> , <i>Goldf.</i>	<i>Pecten Deshayesi</i> , <i>Nyst</i> , 1836; <i>Pecten Diomedes</i> , <i>d'Orb.</i> , 1847; <i>Pecten Ryckholtii</i> , <i>Nyst</i> , 1868; <i>Pecten venosus</i> , <i>Speyer</i> , 1864; <i>Pecten transverse lineatus</i> , <i>Speyer</i> , 1864.	Coll. de Looz.
156	* — <i>Hauchecornei</i> , <i>V. Koen.</i>	"	Coll. de Looz.

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION	DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.	SYNONYMIQUES.	
157	<i>Pecten incurvatus</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Pecten incurvatus</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Vola incurvata</i> , <i>Bosq.</i>	
158	<i>Spondylus Buchi</i> , <i>Phil.</i>	<i>Spondylus auriculatus</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Spondylus limæfor-</i> <i>mis</i> , <i>Gieb.</i> , 1864.	
159	* <i>Avicula stampinensis</i> ? <i>Desh.</i>	"	Coll. de Looz.
160	<i>Pinna Dumonti</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Pinna affinis</i> ? <i>Nyst.</i>	Espèce non dé-
161	<i>Modiola Nysti</i> , <i>Kickr.</i>	<i>Modiola Nysti</i> , <i>Nyst.</i> , 1836; <i>Mytilus hastatus</i> , <i>Goldf.</i> , 1841.	écrite. (Coll. Nyst, Bosq. et de Looz.)
162	— <i>Sandbergeri</i> , <i>Bosq.</i>	"	Espèce non dé-
			écrite. (Coll. Bosq. et de Looz.)
163	* <i>Crenella Speyeri</i> , <i>G. Vinc.</i>	<i>Crenella</i> sp. nov., <i>Speyer.</i> , 1884 (Abbildungen der Bivalven der Casseler ter- tiärbildungen, tab. XXII, fig. 13).	Coll. de Looz.
164	<i>Arca appendiculata</i> , <i>J. Sow.</i>	<i>Arca sulcicosta</i> , <i>Nyst.</i> , 1843.	
165	* — <i>lævigata</i> , <i>Caill.</i>	"	Coll. Bosq. et
166	<i>Pectunculus pulvinatus</i> , <i>Lmk.</i>	<i>Pectunculus lunulatus</i> , <i>Nyst.</i>	de Looz.
167	— <i>Philippii</i> ? <i>Desh.</i>		
168	<i>Limopsis costulata</i> , <i>Goldf.</i>	<i>Limopsis granulata</i> , <i>Goldf.</i> , non <i>Lmk.</i>	
169	— <i>pygmæa</i> , <i>Phil.</i>	<i>Limopsis decussata</i> , <i>Nyst</i> et <i>Westend.</i> , 1839.	
170	<i>Leda Galeottiana</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Leda Galeottiana</i> , <i>Nyst.</i> , 1843; <i>Leda commutata</i> , <i>Phil.</i> , 1847; <i>Leda mucronata</i> , <i>Gal.</i> , 1837, non <i>Sow.</i>	
171	— <i>Deshayesiana</i> , <i>Nyst.</i>	"	Cette espèce, mentionnée par Bosq., n'a plus été retrouvée.
172	— <i>gracilis</i> , <i>Desh.</i>	"	Coll. de Looz.
173	* — <i>glaberrima</i> , <i>Munst.</i>	"	Coll. Bosquet
174	* <i>Nucinella ovalis</i> , <i>S. Wood.</i>	<i>Nucinella remotidens</i> , <i>Bosq.</i> (in litteris).	et de Looz.
175	* <i>Nucula similis</i> , <i>Sol.</i>	"	Coll. Bosquet
			et de Looz.
176	— <i>Decheni</i> , <i>Phil.</i>	"	Cette espèce, mentionnée par Bosq., n'a pas été retrouvée.

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.	DÉNOMINATIONS SYNONYMIQUES.	OBSERVATIONS.
177	<i>Cardium cingulatum</i> , Goldf.	<i>Cardium cingulatum</i> , Goldf., 1840; <i>Cardium anguliferum</i> , Sandb.; <i>Cardium tenuisulcatum</i> , Nyst; <i>Cardium elegans</i> , Nyst; <i>Cardium multicostatum</i> , Phil. non Braun.	
178 *	— <i>Cossmanni</i> ? Vinc.	"	Coll. de Looz.
179	— <i>Bosqueti</i> , Nyst.	<i>Cardium hippopœum</i> ? Nyst, 1843, et Bosq., 1868, in Prodr. Dewalque.	Coll. Nyst, Bosquet, et de Looz.
180 *	— <i>Hantoniense</i> , Edw.	"	Coll. Bosq.
181	— <i>Kochi</i> , Semp.	<i>Cardium Raulini</i> , Héb., et Bosq., in Dewalque, <i>Cardium tongricum</i> , Bayan; <i>Cardium scobinula</i> , Cossm. et Lamb.	
182	— <i>porulosum</i> , Sol.	"	
183	<i>Lucina gracilis</i> , Nyst.	"	Cette espèce,
184	— <i>Thierensi</i> , Desh.	"	mentionnée
185	<i>Axinus unicarinatus</i> , Nyst.	<i>Axinus angulatus</i> , Nyst, (pars); <i>Axinus angulatus</i> , De Kon., non Sow.; <i>Axinus Benedeni</i> , De Kon.	par Bosq., n'a pas été retrouvée.
186	<i>Diplodonta Nysti</i> , Bosq.	"	
187 *	— <i>puncturata</i> , Nyst.	<i>Diplodonta puncturata</i> , Nyst, 1853; <i>Diplodonta dilatata</i> , Dix., 1850; <i>Diplodonta transversaria</i> , Cossm.	Coll. de Looz.
188	<i>Cardita latisulcata</i> , Nyst.	<i>Cardita analis</i> , Phil.; <i>Cardita Dunkeri</i> , Phil.; <i>Venericardia latisulcata</i> , Bosq.	
189	— <i>Omaliana</i> , Nyst.	<i>Cardita Omaliusi</i> , Bosq.	
190 *	— <i>suborbicularis</i> ? Sandb.	"	Coll. de Looz.
191 *	— <i>tuberculata</i> , Munst.	"	Coll. de Looz.
192	<i>Woodia plicatella</i> , Bosq.	<i>Astarte plicatella</i> , Bosq., 1851; <i>Woodia plicatella</i> , Bosq., 1868.	
193	* <i>Lutetia</i> , sp.?	"	
194	* <i>Astarte</i> (<i>Goodallia</i>) <i>Koeneni</i> , Speyer.	"	
195	— <i>Bosqueti</i> , Nyst.	"	Cette espèce, mentionnée par Bosq., n'a pas été retrouvée.
196	— <i>pseudo-Omalii</i> , Bosq.	"	Idem.

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION	DÉNOMINATIONS	OBSERVATIONS.
	DES ESPÈCES.	SYNONYMIQUES.	
197	* <i>Crassatella Semperi</i> , Bosq.	"	Espèce non décrite. Coll. Bosq. et de Looz.
198	— <i>intermedia</i> , Nyst.		
199	<i>Cyprina rotundata</i> , Braun.	<i>Cyprina Nysti</i> , Desh.; <i>Cyprina sentellaria</i> , Nyst, non Desh.; <i>Cyprina Nysti</i> , Bosq.	
200	<i>Isocardia multicostata</i> , Nyst.		
201	— <i>subtransversa</i> , d'Orb.	<i>Isocardia transversa</i> , Nyst.	
202	<i>Cypricardia Sacki</i> , Phil.	<i>Isocardia carinata</i> , Nyst; <i>Cypricardia carinata</i> , V. Koen; <i>Cypricardia isocardioides</i> ! Desh.	
203	<i>Anisocardia pectinifera</i> , Sow.	<i>Cypricardia pectinifera</i> , J. Sow.; <i>Cypricardia pectinulata</i> , Semp.	
204	<i>Cytherea Bosqueti</i> , Heb.		
205	— <i>incrassata</i> , J. Sow.		
206	— <i>splendida</i> , Mér.	<i>Venus sublaevigata</i> , Nyst.	
207	* <i>Tellina filosa</i> , J. Sow.	"	Coll. de Looz
208	— <i>Nysti</i> , Desh.	"	et Bosq.
209	* — <i>textilis</i> , Edw.	"	Coll. Bosq. et de Looz.
210	— (<i>arcopagia</i>) Loozi, Vinc.	"	Espèce non décrite. (Coll. de Looz.)
211	* <i>Endosterigma ovale</i> , DeFr.	<i>Solen ovalis</i> , DeFr., 1827; <i>Solatellina ovalis</i> , Desm., 1832; <i>Solecurtus ovalis</i> , d'Orb., 1850; <i>Tellina pellicula</i> , Desh., 1860; <i>Endosterigma ovale</i> , Cossmann, 1886.	
212	<i>Psammobia stampinensis</i> , Desh.	<i>Solecurtus compressus</i> , Nyst.	
213	<i>Syndosmyia brevis</i> , Bosq.	<i>Ligula brevis</i> , Bosq., 1851; <i>Synd. brevis</i> , Desh., 1864.	
214	* <i>Ensis Hausmanni</i> , Schlot.	"	Coll. de Looz.
215	* <i>Solen</i> , sp. ?		
216	<i>Siliqua Nysti</i> , Desh.		
217	* <i>Poromya</i> , sp. ?		
218	<i>Corbula striata</i> , Walk. et Boys.	<i>Corbula striata</i> , Walk. et Boys., 1787; <i>Corbula striata</i> , Oliv., 1792; <i>Corbula pisum</i> , J. Sow, 1811; <i>Corbula subpisiformis</i> , Sandb., 1863; <i>Corbula subpisum</i> d'Orb., 1848.	
219	— <i>ficus</i> , Sol.	<i>Corbula Henckeliusi</i> , Nyst.	
220	<i>Corbulomya donaciformis</i> , Nyst.	<i>Corbulomya complanata</i> , Desh., 1860, non J. Sow.	

Numéros d'ordre.	ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.	DÉNOMINATIONS SYNONYMIQUES.	OBSERVATIONS.
221	<i>Corbulomya triangula</i> , <i>Nyst.</i>		
222 *	— <i>undatella</i> , <i>Bosq.</i>	"	Espèce non décrite. (Coll. Bosq.)
223	<i>Neæra fragilis</i> , <i>Nyst.</i>		Coll. de Looz.
224 *	— <i>Kochi</i> , <i>Phil.</i>	"	
225	<i>Panopæa Heberti</i> , <i>Bosq.</i>	<i>Panopæa intermedia</i> , <i>Nyst.</i> non <i>Sow.</i>	
226	* <i>Thracia elongata</i> ? <i>Sandb.</i>	"	Coll. de Looz.
227 *	— <i>Speyeri</i> ? <i>V. Koen.</i>	"	Coll. Bosq.
228	<i>Gastrochæna Rauliniana</i> , <i>Desh.</i>		
229	* <i>Fistulana elongata</i> ? <i>Desh.</i>	"	Coll. de Looz.
230	<i>Clavagella Bosqueti</i> , <i>Nyst.</i>	<i>Clavagella tibialis</i> ? <i>Nyst.</i> , non <i>Lmk.</i>	Espèce non décrite. (Coll. Bosq., <i>Nyst</i> et de Looz.)
231	<i>Terebratula grandis</i> , <i>Blum.</i>	"	Cette espèce, mentionnée par Bosq., n'a plus été retrouvée.
332	<i>Terebratulina ornata</i> , <i>Gieb.</i>	<i>Terebratulina Nysti</i> , <i>Bosq.</i>	

